**Министерство науки и высшего образования РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Направления подготовки: 08.03.01 Строительство; 09.03.01 Информатика и вычислительная техника; 09.03.03 Прикладная информатика; 10.03.01 Информационная безопасность; 11.03.01 Радиотехника; 11.03.04 Электроника и наноэлектроника; 12.03.01 Приборостроение; 12.03.04 Биотехнические системы и технологии; 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника; 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника; 13.03.03 Энергетическое машиностроение; 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика; 15.03.01 Машиностроение; 15.03.03 Прикладная механика; 15.03.06 Мехатроника и робототехника; 27.03.02 Управление качеством; 27.03.04 Управление в технических системах; 38.03.01 Экономика; 38.03.02 Менеджмент; 38.03.05 Бизнес-информатика; 42.03.01 Реклама и связи с общественностью; 45.03.02 Лингвистика; 54.03.01 Дизайн**

**Специальность: 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы**

**Наименования образовательных программ: для всех образовательных программ МЭИ**

**Уровень образования: бакалавриат /специалитет**

**Форма обучения: очная**

Оценочные материалы по практике

Б2.О.01 Учебная практика: ознакомительная практика

**Москва 2020**

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Начальник ОМО УКО, к.т.н., доцент |  |  |  | М.Я. Погребисский |
| (должность, ученая степень, ученое звание) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |

**Согласовано:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Первый проректор |  |  |  | В.Н. Замолодчиков |
| (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |

Оценочные материалы по практике предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по практике, этапа формирования запланированных компетенций, прохождения практики.

Оценочные материалы по практике включают оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции**  | **Код и наименование индикатора достижения компетенции** | **Запланированные результаты обучения** |
| --- | --- | --- |
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИД-1УК-1. Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи. | **знать:**– правила пользования Научно-технической библиотекой МЭИ;**уметь:**– пользоваться НТБ МЭИ для поиска литературы; |
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | ИД-2УК-2. Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения. | **знать:** – основные положения нормативных документов об организации учебного процесса в МЭИ; |
| УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | ИД-2УК-3. Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи. | **уметь:**– совместно работать в команде над поставленной задачей; |
| УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | ИД-1УК-6. Эффективно планирует собственное время. | **знать:** – инфраструктуру МЭИ;– основные принципы организации образовательного процесса МЭИ; |
| ИД-2УК-6. Планирует траекторию своего развития и предпринимает шаги по её реализации | **знать:** – возможности социокультурной среды МЭИ |

**Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.**

**Текущий контроль**

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики:

| **№** | **Контрольные мероприятия** | **Оценка** | **Шкала оценивания** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Получение задания на практику  | 5 | задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению |
| 2 | не выполнены условия для оценки «5» |
| 2 | Равномерность работы в течение практики | 5 | выполнены пункты 1 - 4 программы практики  |
| 2 | не выполнены условия для оценки «5» |
| 3 | Выполнение задания на практику в полном объеме | 5 | подготовлен  |
| 2 | не выполнены условия для оценки «5» |

**Промежуточная аттестация**

Зачет в форме представления коллективного проекта (электронная презентация).

К представлению коллективного проекта допускаются обучающиеся, получившие положительную оценку по всем предусмотренным контрольным мероприятиям.

По результатам прохождения практики выставляется:

– оценка «зачтено», если проект выполнен в соответствии с заданием на практику и представлен комиссии;

– оценка «не зачтено», если не выполнены условия для получения оценки «зачтено».

**Приложение А**

**Балльно-рейтинговая структура ПРАКТИКИ**

|  |
| --- |
| **Учебная практика: ознакомительная практика** |
| (название практики) |

**1 семестр**

**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:**

|  |  |
| --- | --- |
| КМ-1 | Получение задания на практику |
| КМ-2 | Равномерность работы в течение практики |
| КМ-3 | Выполнение задания на практику в полном объеме |

**Вид промежуточной аттестации –** зачет

Трудоемкость практики = 1 з.е.

| Номер раздела | Раздел  | Индекс КМ: | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Неделя КМ: | 1 нед. | 8 нед. | 16 нед. |
| 1 | Текущий контроль прохождения практики | + |  |  |
|  | + |  |
|  |  | + |
| Вес КМ, %: | 10 | 40 | 50 |